

中国大戟科守宫木属和闭花木属植物小志

李秉滔

(华南农业大学, 广州)

关键词 大戟科; 守宫木属; 闭花木属; 新植物

关于中国大戟科守宫木属和闭花木属植物, 据知国内还未曾有人进行过系统的研究。因此, 作者借编写《中国植物志》的机会, 对该两属植物标本进行了整理和鉴定。结果, 国产守宫木属植物有 14 种, 其中新种 3 个; 闭花木属植物有 6 种, 其中 3 种为中国分布新记录。现汇报如下。

一、守宫木属 *Sauropus* Bl.

组 1. 守宫木组(原组) Sect. *Sauropus*

1. 三脉守宫木(拉汉种子植物名称)

Sauropus trinervius (Wall.) Hook. f. et Thoms. ex Muell. Arg. in *Linnaea* **32**: 72. 1863, et in DC. Prodr. **15** (2): 242. 1866; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**: 334. 1887; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **81** (IV147 XV): 221. 1921. — *Phyllanthus trinervius* Wall. Cat. n. 7922. 1828; nom. nud. — *Aalius trinervius* O. Ktze. Rev. 591. 1891.

云南: 会泽, 鸡多乡, 银厂沟, 1300m 山地, 毛品—2036; 开远, 1100m 山谷, 毛品—277。

分布: 锡金、印度和中国。

2. 波萼守宫木 新拟

Sauropus repandus Muell. Arg. in *Flora* **65**: 2. 1872; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**: 334. 1887; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **81** (IV 147 XV): 220. 1921.

云南: 勐海, 海拔 1200m 山地, 1936 年 9 月, 王启无 76005。

分布: 锡金。

3. 龙脷叶(岭南采药录)

Sauropus spatulifolius Beille in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 652. 1927; Airy Shaw in Kew Bull. **33**(3): 530. 1979; P. T. Li in Journ. South China Agr. Coll. **2**(1): 42. 1981. Type: Vietnam, Tonkin, Bon 5130 (photo, SCAU); ibid. B. C. Stone 12638 (photo of the topotype in l. c.). — *S. changianus* S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **32**: 393, Pl. 1. 1951. Topotype: China, Guangzhou, Lingnan Univ. F. C. How 74678, S. Y. Liou

20678, P. T. Li 2913. — *S. rostratus* sensu How, Fl. Guangzhou 269, fig. 134. 1956; non Miq. (1860).

越南: 河内 Bon 5130 (模式标本照片, 存 SCAC)。

马来半岛: 雪兰峨, 吉隆坡大学植物园, 栽培, 8 June 1976 B. C. Stone 12638 (种子引自越南, 产地模式标本照片, 存 SCAC)。

中国: 广东, 广州, 中山大学植物标本室号 137291、137292, 陈少卿 7253、8575, 梁宝汉 88602, 肖绵韵 20935; 广州, 华南植物园药圃栽培, 李秉滔 2911、2914; 海南岛, 琼海, 海南植物园栽培, 陈少卿 17748; 高要, 鼎湖山, 石国良 2213, 高蕴璋 1727, 梁宝汉 88068; 香港, 沙田, 胡秀英 5285。广西: 贵县, 栽培, 钟树权 301639。

原产越南河内。马来半岛和中国广东、广西和福建有栽培于药圃、公园、村边或屋旁。叶可药用, 可治咳嗽、喉痛、急性支气管炎等。

4. 茎花守宫木 (广西植物)

Sauropus bonii Beille in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine 5: 651. 1927; Airy Shaw in Kew Bull. 26(2): 334. 1972; P. T. Li in Guihaia 3(3): 168. 1983.

广西: 龙州, 弄岗, 山坡疏林下, 梁健英 100374; 同地, 陇呼, 山坡石灰山, 密林下, 弄岗综考队 10303、10350、10698、12229; 同地, 企乌, 弄岗综考队 11550; 石达, 弄岗综考队 10817; 天峨, 六排, 天峨队 4-6-0268。

分布: 越南和泰国。

5. 网脉守宫木 新种

Sauropus reticulatus X. L. Mo, sp. nov. in sched.

Species *S. macranthus* Hassk. affinis, sed foliis coriaceis, retibus venularum conspicuis utrinsecus leviter elevatis differt.

Frutex usque 2 m altus glaber. Folia alternativa, coriacea, oblonga, longe elliptica vel elliptico-lanceolata, 10—16 cm longa, 4—5 cm lata, apice acuminata, basi late cuneata vel obtusa; nervi laterales utrinsecus 8—10—jugi ac nervulis reticulatis conspicuis utrinsecus leviter elevatis; petioli circ. 5 mm longi; stipulae triangulae. Flores ignoti. Capsula rubella, solitaria, axillares, applanate globosa, circ. 1.5 cm diam.; stipitibus circ. 3 cm longis; stylis 3, persistentibus, discretis, recurvis.

Guangxi (广西): Jingxi (靖西), Z. Y. Wei (韦占业) 46023 (Type, IBG); ibid., C. C. Chang (张肇骞) 15107, T. D. Li (李治基) 1548, 3576。

本种与 *Sauropus macranthus* Hassk. 相似, 惟本种的叶革质, 网脉明显, 两面稍凸起等不同。

6. 长梗守宫木 (海南植物志)

Sauropus macranthus Hassk. Retzia 1: 166. 1855, et Hort. Bog. S. Retziae ed. nova 52. 1858; Muell. Arg. in DC. Prodr. 15 (2): 240. 1866; Back. et Bakh. f. Fl. Java 1: 471. 1963; Airy Shaw in Dansk Bot. Arkiv 25(2): 34, fig. 13. 1967; in Kew Bull. 26(2): 336. 1972, et 35 (3): 681. 1980, et in Kew Bull. Add. Ser. 4: 193. 1975; Whitmore, Tree Fl. Mal. 2: 131. 1973; non Villar (1877). — *S. specta-*

bilis Miq. Fl. Ind. Bat. Suppl. 446. 1861. — *S. macrophyllus* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 333. 1887, pro parte; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 81 (IV 147 XV): 226. 1921, pro parte. — *Glochidion umbratile* Maiden et Betcher in Proc. Linn. Soc. N. S. W. 30: 370. 1905. — *S. robinsonii* Merr. in Philipp. Journ. Sci. Bot. 7: 407. 1912. — *S. wichurae* Muell. Arg. ex Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 81 (IV 147 XV): 222. 1921. — *S. grandifolius* Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 81 (IV 147 XV): 220. 1921. — *S. longipedicellatus* Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 34. 1934; Fl. Hainan. 2: 136, fig. 362. 1965. Type: Hainan, Lingshui, S. P. Ko 52228 (SCBI).

中国: 云南, 西双版纳, 陶国达 16189、16194; 中苏队 9524、9728; 云南热带生物资源综合考察队 778; 勐腊, 张建侯 13706; A. Henry 11765A; 金平, 毛品一 519; 勐养, 云大 60 级 407; 中苏队 879. 海南, 陵水, 黄志 36239、36316; 东方, 梁向日 61709、63553; 保亭, 张海道 971; 黄志 34524.

老挝: 琅勃拉邦省, 南帅河, 美登木调查队 13888.

越南: 河内, 老街东南部, 中越考察队 769.

菲律宾: 华南植物研究所植物标本室号 14039.

印度尼西亚: 苏门答腊, 华南植物研究所植物标本室号 13573.

马来群岛: 华南植物研究所植物标本室号 142867.

分布: 自印度东北部, 经过亚洲东南部、马来西亚至澳大利亚的北部.

7. 多脉守宫木 新种

***Sauropus yanhuianus* P. T. Li, sp. nov.**

Ex affinitate *S. pierrei* (Beille) Croiz., a quo foliis basi ad marginem costamque utrinque dense squamosis, nervis lateratibus utrinsecus 10—12-jugis, sepalis femineis longe obovatis differt.

Frutex circ. 1.5 m. altus, glaber; ramuli cinereo-virides, angulosi. Folia tenue chartacea, oblonga vel oblongo-lanceolata, 10—14 cm longa, 3—4 cm lata, apice acuminata, basi late cuneata, nervis lateratibus utrinsecus 10—12-jugis, basi ad marginem costamque dense squamosa; petioli circ. 3 mm longi; stipulae triangulae, 1.5 mm longae. Flores masculi ignoti. Flores feminei solitarii vel didymi, axillares; pedicellis 6—10 mm longis, apice crassiusculis; bracteolis pedicelli basem cingentibus; sepalis 6, longe obovata, 2.5—4 mm longa, 1.5—3 mm lata, imbricata, flavo-virentia; ovarium globosum, circ. 3.5 mm diam., 3-loculare; ovulis in quoque loculo duobus; stylis 3 discretis.

Yunnan (云南): Cangyuan (沧源), Nanla (南腊), alt. 1000—1100 m, in forests, Y. H. Li (李延辉) 12549 (Type, YNTBI).

相似于 *Sauropus pierrei* (Beille) Croiz., 但本种的叶缘基部及两面中脉基部均密被鳞片, 侧脉每边 10—12 条, 雌花萼片长倒卵形等不同, 容易区别.

8. 盈江守宫木 新拟

***Sauropus pierrei* (Beille) Croiz.** in Journ. Arn. Arb. 21: 494. 1940; Airy Shaw in Kew Bull. 23: 55. 1969; et in Kew Bull. Add. Ser. 4: 194. 1975. — *Breyniopsis*

pierrei Beill. in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine 5: 630, fig. 75(1—9). 1927; Pax et Hoffm. in Engl. et Harms, Pflanzenr. ed. 2, 19c: 59. 1931.

云南：盈江，昔马公社，拉帮坝，1976年9月4日，裴盛基 14195；同地，陶国达 13255。

分布：中南半岛。

9. 尾叶守宫木 新种

Sauropus tsiangii P. T. Li, sp. nov.

Species ex affinitate *S. hayatae* Beille, a quo foliis chartaceis apice caudato-acuminatis, sepalis masculis oblongo-lanceolatis et femineis spathulatis differt.

Frutex circ. 1 m altus, glaber; caules teretes; ramulis angularibus. Folia chartacea, ovata vel ovato-lanceolata, 6.5—9.5 cm longa, 3.5—4.5 cm lata, apice caudato-acuminata, basi rotundata, costa media utrinsecus elevata, nervis lateralibus 6—7-jugis, supra appianatis subtus elevatis; petioli 3—4 mm longi; stipulae caducae. Flores monoecii, plerumque tres axillares; pedicellis filiformibus 5—8 mm longis. Flores masculi: sepala 6, oblongo-lanceolata, circ. 2 mm longa; discus sepalis brevior 6-partitus, segmentis semicircularibus; stamina 3, filamentis connatis, antheris extrorsis oblongis 2-locellatis, longitrorsum dehiscentibus. Flores feminei: sepala 6, spathulata, circ. 5 mm longa, apice obtusa; ovarium subglobosum, circ. 2 mm diam., 3-loculare; ovulis in quoque loculo duobus; styli 3, apice bifidi, lobis recurvis.

Guangxi (广西): Longzhou (龙州), Shuikou (水口), Zhi-Nan Exped. s. n. (Inst. Bot. Acad. Sin. Herb. no. 990841, Type, PE).

本种与 *Sauropus hayatae* Beille 相似，惟本种的叶纸质，顶端尾状渐尖，雄花萼片长圆状披针形，雌花萼片匙形等不同。

10. 方枝守宫木 新拟

Sauropus quadrangularis (Willd.) Muell. Arg. in Linnæa 32: 73. 1863, et in DC. Prodr. 15(2): 242. 1866; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 335. 1887; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 81(IV 147 XV): 223. 1921; Gamble, Fl. Pres. Madras 2: 1303. 1925; Beille in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine 5: 654. 1927; Airy Shaw in Kew Bull. 26(2): 337. 1972. — *Phyllanthus quadrangularis* Willd. Sp. Pl. 4: 585. 1805. — *P. rhamnoides* Roxb. Fl. Ind. 3: 663. 1832, non Willd., 1805, nec *Sauropus rhamnoides* Bl., 1825.

10a. 方枝守宫木 原变种

Sauropus quadrangularis (Willd.) Muell. Arg. var. **quadrangularis**

中国：云南，河口，毛品—5320；屏边，毛品—3373；无详细地点，刘慎谔 18517。广西，绥渌，曾怀德 21882；柳坡，沙塘，陈文 82293。

越南：三岛至永安，中越考察队 2098。

分布：印度、越南、柬埔寨、泰国和中国广西及云南南部。广西分布为新记录。

10b. 扁枝守宫木 变种 扁缩守宫木(拉汉种子植物名称)

Sauropus quadrangularis (Willd.) Muell. Arg. var. **compressus** (Muell. Arg.) Airy Shaw in Kew Bull. 26(2): 337. 1972. — *S. compressus* Muell. Arg. in DC. Pr.

odr. 15(2):243. 1866.

产于西藏喜马拉雅山东部。未见标本,根据文献。

分布:喜马拉雅山地区中部及东部,中南半岛。

11. 石山守宫木 新拟

Sauropus delavayi Croiz. in Journ. Arn. Arb. 21: 496. 1940. Type: China, Yunnan, Heqing, M. A. Delavay 2845 (photo, SCBI). — *S. orbicularis* sensu Beille in Lec. Fl. Gen. Indo-Chine 5: 655. 1927; non Craib (1914).

云南:宾川,鸡坪关,海拔 1700m,花红色,滇西北金沙江队 6414。

产于云南。

12. 苍叶守宫木 新拟

Sauropus garrettii Craib in Bull. Misc. Inf. Kew 1914: 284. 1914; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 81(IV 147 XV): 218. 1921; Beill. in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine 5: 646. 1927; Airy Shaw in Kew Bull. 26(2): 334. 1972. — *S. yunnanensis* Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 81 (IV 147 XV): 220. 1921. Type: Yunnan, Mengtze A. Henry 9359B (paratype, SCBI) — *S. grandifolius* auct. non Pax et Hoffm.: Beille in Fl. Gén. Indo-Chine 5:648. 1927, pro parte. — *S. chorisepalus* Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 10. 1934; Fl. Hainan. 2:137. 1965; syn. nov. Type: Guangdong, Xinyi, S. P. Ko 51462 (SCBI).

云南:思茅, A. Henry 9359 (照片)、10989B; 剑川,蔡希陶 53096、53315; 文山,蔡希陶 51504; 同地,冯国楣 11307、22023; 屏边,蔡希陶 60186、62503、62576; 河口,刘伟心 21; 景洪,王启无 78671、79044; 景东,李鸣岗 973、2174、2586、2681; 马关,冯国楣 14061; 临沧,俞德浚 16477、16646、18156; 禄春,陶德定 1086; 金平,毛品一 372; 同地,中苏队 1152、2048、9101; 大关,孙必兴 767; 元江,李延辉 5860; 盈江,陶国达 13289。贵州:安龙,贵州队 2918、3043、3044; 兴义,贵州队 6392; 榕江,黔南队 3257。四川:峨眉, E. H. Wilson 5172; 同地,方文培 2458、17006、17112、30684、31046、31083, 钱崇澍 6071, 熊济华 31083, 杨光辉 55533; 洪雅,姚仲吾 4019、4081; 南川,李国凤 63631。湖北:巴东,王作宾 10912; 龙山,杨保民 2081。广西:田林,张肇骞 11051; 环江,陈少卿 15444; 隆林,梁畴芬 32373; 凌乐,黄志 43243; 大苗山,陈少卿 14576、14609; 平南,黄志 40343; 睦边,张肇骞 12582; 金秀,大瑶山综考队 20356。广东:海南,钟济新 562, 黄志 33641, 陈泽廉 30373; 信宜,黄志 32186、38127。

菲律宾: M. Ramos 24500.

分布:泰国、缅甸、马来西亚、新加坡和中国。

本种雄花花萼 6 浅裂,裂片卵形或近椭圆形,而雌花花萼 6 深裂至基部,裂片卵形或近菱形,果时增大呈倒卵形。 *Sauropus chorisepalus* Merr. et Chun 发表时未见雄花,而雌花花萼 6 裂至基部,裂片倒卵形。现根据该产地的其他标本花、叶、果等形态特征来看,与本种特征完全相同。故我们将其归并。

13. 守宫木(植物学名词审查本) 越南菜(云南河口)

Sauropus androgynus (L.) Merr. in Philipp. Bur. For. Bull. 1: 30. 1903; in

Journ. Str. Br. Roy. As. Soc. **76**: 92. 1917; et Enum. Philipp. Fl. Pl. **2**: 405. 1923; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **81** (IV 147 XV): 217. 1921; Beill. in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 645. 1927; Back. et Bakh. f. Fl. Java **1**: 471. 1963; Airy Shaw in Kew Bull. **26**(2): 333. 1972; et Kew Bull. Add. Ser. **4**: 193. 1975; Whitmore, Tree Fl. Mal. **2**: 131. 1973. — *Clusia androgyna* L. Mant. **1**: 128. 1767. — *S. albicans* Bl. Bijdr. 596. 1825. — *S. sumatranus* Miq. Fl. Ind. Bat. Suppl. 446. 1861. — *S. parviflorus* Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **81** (IV 147 XV): 218. 1921.

中国: 广东引入栽培, 海南, 钟义 3866, 陈少卿 17741, 刘心祈 27940、28399; 广州, 丘华兴 257; 饶平, 李泽贤 690; 揭阳, 南植地 7943。云南河口等地亦有栽培。

越南: 中越考察队 1109。

印度尼西亚: 爪哇, 孙洪范 1857。

印度: Kerala, C. E. Ridsdale 176。

分布: 印度、斯里兰卡、老挝、柬埔寨、越南、菲律宾、印度尼西亚、马来西亚等。

本种外形酷似苍叶守宫木 *Sauropus garrettii* Craib 惟本种枝条和叶脉幼时均无毛, 雌花萼片倒卵形, 明显地覆瓦状排列, 叶背淡黄绿色, 蒴果圆球形, 而后的幼枝和叶脉幼时被微毛, 雌花萼片卵形或近椭圆形, 果时倒卵形, 覆瓦状排列不明显, 叶背带苍白色, 蒴果倒卵形至卵形。我国北京、广东、云南等植物标本室, 有将苍叶守宫木鉴定为本种的。

组 2. 艾堇守宫木组 新组合

Sect. **Synostemon** (F. v. Muell.) P. T. Li, comb. nov.

Synostemon F. v. Muell. Fragm. Phyt. Austr. **1**: 32. 1858. Typus sectionis: *Sauropus ramosissimus* (F. v. Muell.) Airy Shaw.

一年生或多年生草本; 茎匍匐状; 萼片内面具腺槽, 边缘上部具圆齿, 故作为新组合。

14. 艾堇守宫木 新拟 艾堇

Sauropus bacciformis (L.) Airy Shaw in Kew Bull. **35**: 685. 1980, et **37**: 34. 1982. — *Phyllanthus bacciformis* L. Mant. Pl. 294. 1767, et Syst. ed. 13, 707. 1774. — *Agyneia bacciformis* (L.) Juss. Euphorb. Gen. Tent. 24, tab. 6. 1824; Fl. Hainan. **2**: 135, fig. 361. 1965; Icon. Corm. Sin. **2**: 590, fig. 2910. 1972. — *Phyllanthus goniocladus* Merr. et Chun in Sunyatsenia **2**: 260, tab. 51. 1935. Type: Hainan, Yaxian, F. C. How 70913 (SCBI). — *Agyneia taiwaniana* H. Keng in Journ. Wash. Acad. Sci. **41** (6): 200. 1951; Hurusawa in Journ. Fas. Sci. Univ. Tokyo **3**, **6** (6): 339. 1954. — *A. gonioclada* (Merr. et Chun) H. Keng in Journ. Wash. Acad. Sci. **41** (6): 201. 1951.

广东: 海南, 崖县, 黄志 34858; 文昌, 冯钦 20418; 琼海, 李泽贤 1724; 东方, 刘心祈 27795; 昌江, 梁向日 64047; 海口, 张海道 680; 陵水, 邓良 2754; 徐闻, 南路 850; 阳江, 黄志 41646; 陆丰, 李泽贤 753; 湛江, 陈少卿 7593; 惠东, 陈邦余 315; 台山, 李泽贤 586, 陈邦余 150、156, 粤 73; 海丰, 卫兆芬 121497; 惠阳, 卫兆芬 121739; 汕头, 刘心祈 649。

广西: 合浦, 合浦队 1738; 钦县, 梁向日 70128, 南植地 2692。

印度尼西亚: 孙洪范 7179。

马来半岛: Mersing, Jchorc, E. J. H. Corner 29754。

分布: 毛里求斯、印度、斯里兰卡、越南、菲律宾、印度尼西亚、马来西亚和中国(广东、广西和台湾)。广西分布为新记录。

二、闭花木属 *Cleistanthus* Hook. f. ex Planch.

1. 闭花木(海南万宁)

Cleistanthus sumatranus (Miq.) Muell. Arg. in DC. Prodr. **15** (2): 504. 1866; Jabl. in Engl. Pflanzenr. **65** (IV 147 VIII): 13, fig. 2, A—E. 1915; Merr. Enum. Philipp. Fl. Pl. 335. 1921; et in Philipp. Journ. Sci. Bot. **29**: 381. 1926; Back. et Bakh. f. Fl. Java **1**: 474. 1963; Airy Shaw in Kew Bull. **26** (2): 238. 1972; et Kew Bull. Add. Ser. 4: 87. 1975. — *Leiopyxis sumatrana* Miq. Fl. Ind. Bat. Suppl. 446. 1860. — *Cleistanthus heterophyllus* Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**: 276. 1887. — *C. laevis* Hook. f. 1. c. 277. — *Kaluhaburungos sumatranus* O. Ktze. Rev. Gen. **2**: 607. 1891. — *C. laevigatus* Jabl. in Engl. Pflanzenr. **65** (IV 147 VIII): 12. 1915. — *C. oligophlebius* Merr. in Philipp. Journ. Sci. Bot. **13**: 80. 1918. — *C. saichikii* Merr. in Philipp. Journ. Sci. Bot. **23**: Merr. et Chun in Sunyatsenia **1**: 64. 1930; Fl. Hainan. **2**: 141. 1965; Icon. Corm. Sin. **2**: 592, fig. 2914. 1972. — *Paracleisthus subgracilis* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **70**: 500. 1923. — *C. euphlebius* Merr. in Papers Mich. Acad. Sci. **24**: 78. 1939.

广东: 海南, 万宁, 钟义 3736, 东方, 刘心祈 27617, 乐东, 刘心祈 26910, 海南队 211。

广西: 龙州, 无名 175; 扶绥, 陈少卿 12005。云南: 勐老, 云南一组 144, 李延辉 2529。

分布: 泰国、越南、柬埔寨、马来西亚、新加坡、菲律宾、印度尼西亚等。

2. 崖县闭花木 新拟

Cleistanthus tomentosus Hance in Journ. Bot. **15**: 337. 1877; Jabl. in Engl. Pflanzenr. **65** (IV 147 VIII): 19. 1915. Airy Shaw in Kew Bull. **23**: 62. 1969, et **26** (2): 239. 1972. — *C. eburneus* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **70**: 501. 1923; et in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 483. 1926. — *C. eburneus* Gagnep. var. *sordidus* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **70**: 502. 1923; et in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 484. 1926.

广东: 海南, 崖县, 南林, 黄志 34667。

分布: 柬埔寨、越南、泰国。本种在我国分布为新记录。

3. 大叶闭花木 新拟

Cleistanthus macrophyllus Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**: 278. 1887; Jabl. in Engl. Pflanzenr. **65** (IV 147 VIII): 35. 1915; Ridl. Fl. Malaya Penins. **3**: 192. 1924; Whitmore, Tree Fl. Malaya **2**: 81. 1973; Airy Shaw in Kew Bull. Add. Ser. **4**: 82. 1975. — *Kaluhaburungos macrophyllus* O. Ktze. Rev. Gen. **2**: 607. 1891.

中国: 云南, 河口, 南溪, 1956年6月5日, 中苏队 2713; 金平, 中苏队 3162。

新加坡: 吉兰丹, M. R. Henderson 29627; E. H. Corner 29346。

分布: 马来西亚、新加坡和印度尼西亚。本种在我国分布为新记录。

4. 假肥牛树(广西)

Cleistanthus petelotii Merr. ex Croiz. in Journ. Arn. Arb. **23**: 40. 1942; P. T. Li in Guihaia **3**(3): 168. 1983.

广西: 龙州, 潭沛祥 57098; 同地, 陈少卿 13187; 同地, 鼻岗综考队 10052、10401、10853、12109; 宁明, 鼻岗综考队 11861; 大新, 李治基 3190。

分布: 越南。

5. 馒头闭花木 新拟

Cleistanthus tonkinensis Jabl. in Engl. Pflanzenr. **65** (IV 147 VIII): 16. 1915; Croiz. in Journ. Arn. Arb. **23**: 39. 1942. — *Paracleisthus tonkinensis* (Jabl.) Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **70**: 497. 1923; et in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 499. 1926.

云南: 河口, 蔡克华 223、229、406、454、604、648; 同地, 韩智信 96, 赵冠英 35, 范文馆 2、217, 江心 116, 中苏队 2292; 麻栗坡, 王守正 810。

广西: 大新, 陈永昌 405439; 钦县, 合浦队 2279、2668。

分布: 越南。

6. 米咀闭花木 新拟

Cleistanthus pedicellatus Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**: 281. 1887; Jabl. in Engl. Pflanzenr. **65** (IV 147 VIII): 44. 1915; Ridl. in Fl. Mal Penins. **3**: 187. 1924; Airy Shaw in Kew Bull. Add. Ser. **4**: 84. 1975. — *Kaluhaburungos pedicellatus* O. Ktze. Rev. Gen. **2**: 607. 1891. — *C. integer* Rob. in Philipp. Journ. Sci. Bot. **3**: 196. 1908. — *C. quadrifidus* Rob. in Philipp. Journ. Sci. Bot. **3**: 197. 1908. — *C. dichotomus* J. J. Smith in Nova Guinea **8** (4): 786, tab. 136. 1912; Jabl. in Engl. Pflanzenr. **65** (IV. 147. VIII): 43. 1915.

广西: 鼻岗, 1979年10月9日, 鼻岗综考队 10973。

分布: 马来西亚、菲律宾、印度尼西亚。本种在我国分布为新记录。

NOTES ON THE GENERA *SAUROPUS* AND *CLEISTANTHUS* OF EUPHORBIACEAE IN CHINA

LI PING-TAO

(South China Agricultural University, Guangzhou)

Abstract This paper is an outcome of taxonomic studies of Chinese *Sauropus* and *Cleistanthus*. The former consists of two sections and 14 species of which three species are new; the latter is of 6 species, of which 3 species are first recorded from China. These two genera are mainly distributed in southwestern and south China.

Key words. Euphorbiaceae; *Sauropus*; *Cleistanthus*; New taxa